

# Ventilski terminal

## VTUX-A-S-

Broj dijela: 8000805

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                           | Vrijednost                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjera rastera                                                      | 10.55 mm...12.55 mm                                                                                                            |
| Vrsta montaže                                                      | Vučna šipka                                                                                                                    |
| Operativni medij                                                   | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                             |
| Kontrolni medij                                                    | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                             |
| Temperatura okoline                                                | -5 °C...50 °C                                                                                                                  |
| Temperatura skladištenja                                           | -20 °C...70 °C                                                                                                                 |
| Maksimalna visina ugradnje                                         | 3500 m                                                                                                                         |
| Klasa zaštite                                                      | IP20<br>IP40<br>IP65                                                                                                           |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                                   | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                   |
| Snaga zamora                                                       | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                            |
| Otpornost na udarce                                                | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                                          |
| Kontinuirana otpornost na udarce prema DIN / IEC 68 dio 2-82       | testirano prema stupnju ozbiljnosti 1                                                                                          |
| Radni tlak                                                         | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-1 bar...7 bar                                                                                           |
| Kontrolni tlak                                                     | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar                                                                                          |
| Radni tlak za ventilski terminal s unutarnjim dovodom zraka pilota | 1.5 bar...7 bar                                                                                                                |
| LABS sukladnost                                                    | VDMA24364-C1-L                                                                                                                 |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                              | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                                                                              |
| Odobrenje                                                          | RCM oznaka                                                                                                                     |
| Napomena o materijalima                                            | U skladu s RoHS                                                                                                                |
| Struktura terminala ventila                                        | modularni i proširivi                                                                                                          |
| Maksimalni broj položaja ventila                                   | 64                                                                                                                             |
| Maksimalni broj tlačnih zona                                       | 16                                                                                                                             |
| Vrsta aktiviranja                                                  | električni                                                                                                                     |
| Funkcija ventila                                                   | 2x3 / 2 zatvorena monostabilna<br>2x3 / 2 otvorena monostabilna<br>5/2 bistabilan<br>5/2 monostabilan<br>5/3-smjerni, zatvoren |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktivna struktura                      | Klipni ventil                                                                                                       |
| Princip brtvljenja                           | mekana                                                                                                              |
| Vrsta poreza                                 | upravljan pilotom                                                                                                   |
| Dovod zraka pilota                           | vanjski<br>unutarnji                                                                                                |
| Nominalni protok normaliziran prema ISO 8778 | 470 l/min...690 l/min                                                                                               |
| Prikladnost za vakuum                        | da                                                                                                                  |
| Ispušna funkcija                             | s mogućnošću prigušivanja                                                                                           |
| Pneumatski priključak 1                      | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>za uložak 15 mm<br>Slijepi čep                                       |
| Pneumatski priključak 2                      | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>za uložak 10 mm<br>za uložak 12 mm<br>Slijepi čep |
| Pneumatski priključak 3                      | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>za uložak 15 mm<br>Prigušivač zvuka<br>Slijepi čep                   |
| Pneumatski priključak 4                      | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>za uložak 10 mm<br>za uložak 12 mm<br>Slijepi čep |
| Pneumatski priključak 5                      | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>Prigušivač zvuka<br>za uložak 15 mm<br>Slijepi čep                   |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14           | Slijepi čep<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>za uložak 12 mm                                         |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84   | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>Prigušivač zvuka<br>za uložak 12 mm                                    |
| Nazivni radni napon DC                       | 24 V                                                                                                                |
| Dopuštene fluktuacije napona                 | +/- 10 %                                                                                                            |